

No Calculator on this side of the page!!

Find the square or cube root of each.

1) $\sqrt{0.36}$

2) $\sqrt{160,000}$

3) $\sqrt[3]{125}$

4) $\sqrt[3]{729}$

5) $\sqrt{6400}$

6) $\sqrt{0.04}$

7) $\sqrt[3]{1000}$

8) $\sqrt[3]{64}$

Estimate the square root of each.

9) $\sqrt{10}$

10) $\sqrt{62}$

11) $\sqrt{20}$

12) $\sqrt{39}$

13) $\sqrt{87}$

Rewrite each from Standard Form to Scientific Notation.

14) 34,000

15) 0.0000417

16) 87.95

17) 0.003482

18) 2,000,100

19) 5,200

20) 0.00603

21) 0.09

Rewrite each from Scientific Notation to Standard Form.

22) $3.045 \cdot 10^7$

23) $9.15 \cdot 10^{-4}$

24) $4 \cdot 10^6$

25) $8.2 \cdot 10^{-5}$

26) $2.9 \cdot 10^{-3}$

27) $5 \cdot 10^2$

28) $7.204 \cdot 10^{-1}$

29) $3.629 \cdot 10^5$

Calculator is permitted for this side of the page! :)

Evaluate each expression. Round decimal answers to the nearest hundredth.

$$30) \ 6\sqrt{4 \cdot 7}$$

$$31) \ -\sqrt{18 \cdot 2} + 14$$

$$32) \ \frac{(-2)^3}{\sqrt{16}}$$

$$33) \ \frac{\sqrt{15 + 5}}{(-3)^2}$$

$$34) \ \sqrt{\frac{3}{15 - 8}}$$

$$35) \ 2 + 7\sqrt{5 \cdot 6}$$